

宿州市第二批乡镇专职消防力量建设装备器材采购和接触警终端建设项目（二包）

货物服务清单及技术要求/服务需求

序号	产品名称	产品参数	单位	数量
1	消防头盔 (全盔)	<p>总体性能符合《XF 44-2015 消防头盔》的标准。</p> <p>★1、头盔能耐 260℃高温不变形，所有配件均采用阻燃材料。大部分采用进口的芳纶材料，护目镜能有效保护眼部，面镜能有效防护面部不受伤害。面镜采用的是镀金工艺，透光率良好。披肩采用 1000℃隔热服面料制作，头盔外部的电镀工艺能有效的反射出辐射热，确保佩戴者不受救援现场的热辐射伤害。下颌带可调节，帽箍可调节适合各种头型的人员佩戴。采用四级缓冲，能有效防护佩戴者的头部安全。</p> <p>冲击吸收性能：</p> <p>★2、最大冲击力：≤3622N</p> <p>帽顶部：最大冲击速度≤124gn 帽前部：最大冲击速度≤297gn 帽前部：加速度&gt;150gn，其持续时间≤4.5ms 帽前部：加速度&gt;200gn，其持续时间≤2.2ms 帽侧部：最大冲击速度≤300gn 帽侧部：加速度&gt;150gn，其持续时间≤5.0ms 帽侧部：加速度&gt;200gn，其持续时间≤2.2ms 帽后部：最大冲击速度≤305gn 帽后部：加速度&gt;150gn，其持续时间≤4.5ms 帽后部：加速度&gt;200gn，其持续时间≤2.0ms 帽箍、帽托、缓冲层和下颚带均无明显变形和损坏</p> <p>耐穿透性能：钢锥不应与头模接触</p> <p>3、耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰在 5s 内自熄，并且不应有火焰烧透到帽壳内部的明显迹象</p> <p>4、电绝缘性能：电绝缘性能：帽壳泄露电流≤1.0mA</p> <p>★5、下颚带抗拉强度：下颚带不会发生断裂、滑脱。延伸长度≤15mm</p> <p>★6、侧向刚性：帽壳最大变形≤37.0mm 卸载后变形≤5.0mm</p> <p>7、面罩：经耐热试验后，应无明显变形和损坏 面罩透光率浅色≥69%；视野左&gt;105° 视野右&gt;105°</p> <p>8、质量：≤1520g</p> <p>提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。</p>	顶	150
2	消防员灭火防护服	<p>执行 XF 10-2014《消防员灭火防护服》标准。</p> <p>★1.用于身体防护，具备阻燃、防水透气、隔热、防静电和标识性强等性能，由外层、防水透气层、隔热层及舒适层构成；</p> <p>★2.整体热防护性能为≥35cal/cm<sup>2</sup>，无熔融、脆裂和收缩现象；</p> <p>★3.阻燃性能：(外层)：经向续燃时间 &lt;1s,损耗长度≤ 26mm,无熔融、滴落现象； 纬向续燃时间 &lt;1s, 损耗长度 ≤33mm；无熔融、滴落现象；</p>	套	150

		<p>断裂强力: (外层) 经向&gt;1440N, 纬向 &gt;1330N;  (舒适层): 经&gt;1102N, 纬向 &gt;343N  撕破强力: 经向&gt; 232N, 纬向 &gt;200N;  ★4.防水透气层面料采用芳纶无纺布+阻燃 PTFE 膜, 单位面积质量为: 防水透气层 (125±6) g/m<sup>2</sup>;  耐静水压: &gt;50kPa ;  透湿率: &gt;6800g/ (m<sup>2</sup>..24h)  拒油性能: ≥4 级;  热稳定性:变化率 ≤2.0%; 产品表面无明显变化;  ★5.隔热层面料采用芳纶水刺隔热毡,YX-70,单位面积质量为(70±4) g/m<sup>2</sup>;  阻燃性能: 经向续燃时间&lt;1s, 损耗长度≤35mm; 无熔融、滴落现象; 纬向续燃时间&lt;1s,损耗长度 ≤34mm; 无熔融、滴落现象;  ★6.舒适层采用消防服舒适层 FKF16-2、单位面积质量为(132±7) g/m<sup>2</sup>;  阻燃性能: 经向续燃时间&lt;1s, 损耗长度≤32mm; 纬向续燃时间&lt;1s,损耗长度≤ 34mm;  ★7.反光标志带采用 3M 反光带;  阻燃性能: 经向续燃时间&lt;1s, 损耗长度≤22mm; 无熔融、滴落现象; 纬向续燃时间&lt;1s,损耗长度≤24mm; 无熔融、滴落现象;  8.针距密度: 明暗线≥13 针/3cm;  9.接缝断裂强力:经向&gt;876N, 纬向 &gt;829N;  整套服装质量:&lt;2.95kg  10、外观: 各部位整烫平服、整洁, 无烫黄、水渍、亮光、粉印、线头; 衣领平整、不翻翘; 对称部位基本一致; 粘合衬无脱胶及表面渗胶; 标签位置正确, 号型标志准确清晰, 整套服装反光条全为横向。  提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。</p>		
3	消防手套	<p>符合 XF7-2004 《消防手套》标准。  1、主要用于手部防护, 采用外层、隔热层、防水透气层、衬里四层结构。 由外层、防水层、隔热层、衬里组成。手背缝合有宽度为不小于 50mm 的 360° 反光标志带。  2、阻燃性能: 手套外层 ; 掌心面:(经向)续燃时间&lt;1S、阴燃时间&lt;1S; 损毁长度≤59mm; (纬向)续燃时间&lt;1S、阴燃时间&lt;1S; 损毁长度≤61mm;  手套隔热层:(经向)续燃时间&lt;1S、阴燃时间&lt;2S、损毁长度≤15mm; (纬向)续燃时间&lt;1S 阴燃时间&lt;2S、损毁长度≤18mm;  ★3、整体热防护性能: &gt;29cal/cm<sup>2</sup>;  4、耐热性能  手套收缩率: ≤1.5%; 衬里收缩率: ≤1.0%; 耐磨性能: 掌心 &gt;2000N、背面&gt;2000N; 割破力: 掌心&gt;15.0N、背面&gt;15.0N; 撕破力: 掌心≥84N; 刺穿力: 掌心≥60N</p>	双	150

		<p>5、灵巧性能：30S 内 3 次拾取钢棒直径<math>\leq 6.5\text{mm}</math>；握紧性能：拉重力比<math>\geq 98\%</math>；</p> <p>6、重量：<math>\leq 0.1\text{Kg}</math>。</p> <p>提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。</p>		
4	消防员灭火防护头套	<p>符合 XF 869-2010《消防员灭火防护头套》标准。</p> <p>1、保护区域：头套前部与防护服领口内重叠的长度（mm）：<math>&gt; 200</math>；套后部与防护服领口内重叠的长度（mm）：<math>&gt; 200</math>；头套侧部与防护服领口内；叠的长度（mm）：<math>&gt; 130</math>；面部开口边缘与呼吸防护装具面罩重叠长度（mm）：<math>&gt; 10</math>。</p> <p>★2、阻燃性能：经向续燃时间标准要求：<math>&lt; 1\text{s}</math>；损毁长度：<math>\leq 20\text{mm}</math>；没有熔融，滴落现象。纬向续燃时间：<math>&lt; 1\text{s}</math>；损毁长度：<math>\leq 20\text{mm}</math>；没有熔融，滴落现象。</p> <p>3、热稳定性能：尺寸变化率：<math>\leq 2.0\%</math>；无变色、熔融，滴落现象。水洗尺寸变化率：直向：<math>\leq 2\%</math>；横向：<math>\leq 2.0\%</math>。单位面积质量：两层或两层以上：<math>\geq 220\text{g/m}^2</math>。抗起球性能：不应低于 3 级。甲醛含有量为：0。PH 值：4.0~7.5</p> <p>4、整体性能：接缝强力标准要求：<math>\geq 1050\text{N}</math>；面部开口尺寸稳定性：<math>\leq 1.0\%</math>；缝制；质量：<math>\leq 168\text{g}</math></p> <p>提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。</p>	件	150
5	消防员灭火防护靴	<p>符合 XF 6-2004《消防员灭火防护靴》标准。</p> <p>1. 消防员灭火防护靴用于保护消防员脚和下肢的安全，具有隔热、防水、防刺、防砸、防化学药品及电绝缘等性能。金属部件保护脚趾、脚掌防砸伤、刺穿。金属衬垫经腐蚀试验后无腐蚀现象。帮面材料为橡胶帮面材料为橡胶靴面、鞋底材料为橡胶底。</p> <p>2. 耐油性能：胶面-2~10%、围条-2~10%、外底-2~10%</p> <p>★3. 防砸性能：静压力<math>\geq 21\text{mm}</math>；冲击<math>\geq 20\text{mm}</math>；抗刺穿性能：<math>\geq 1800\text{N}</math>；抗切割性能：试验后不会被割穿；电绝缘性能：击穿电压<math>&gt; 5000\text{V}</math>；泄漏电流<math>\leq 0.06\text{mA}</math>；</p> <p>隔热性能：<math>\leq 4^\circ\text{C}</math>；抗辐射渗透性能：<math>\leq 7^\circ\text{C}</math>；</p> <p>★4. 防水性能：不会出现渗水现象；防滑性能：<math>&gt; 15^\circ</math>；</p> <p>5. 质量：<math>\leq 2.6\text{kg}</math>；</p> <p>提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。</p>	双	150
6	佩戴式防爆照明灯(头戴式)	<p>性能符合 GB30734-2014《消防员照明灯具》标准。</p> <p>1、光源采用大功率 3W LED 光源，光效高，寿命长，平均使用寿命长达 100000 小时。</p> <p>★2、照度强光平均值<math>\geq 11001\text{x}</math>，最小值<math>\geq 10001\text{x}</math>；（需在检验报告中体现）</p> <p>3、防爆性能符合 GB 3836.1—2010 的要求。</p> <p>4、灯具的外壳防护等级符合 GB/T 4208—2008 的规定，防护等级为 IP66/IP68，且潜水深度 5 米处持续时间<math>\geq 1</math> 小时。（需在检验报告中体现）</p> <p>5、配备集中式充电箱。</p> <p>提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。</p>	个	100

7	手持电台 (防爆)	<p>1、频率范围：频率范围：350~400MHz；</p> <p>2、信道数量：≥16；</p> <p>3、信道间隔：25KHz/20KHz/12.5KHz；</p> <p>★4、电池：锂电 7.4V ≥3000mAh；</p> <p>5、工作温度：-25℃~ + 55℃；</p> <p>6、外形尺寸（不带天线）：≤113 ×55 ×35 mm；</p> <p>7、重量（含电池、天线）：≥300g；</p> <p>8、平均电池使用时间：低功率≥20 小时，高功率≥14 小时；</p> <p>9、撞击、震动、防尘：符合军用标准 810-C、C 和 E 及 TIA/EIA603；</p> <p>10、接收灵敏度：0.28 μV@12.5KHz, 0.25 μV@20/25KHz；</p> <p>11、额定音频功率：≥1000 mW；</p> <p>12、音频失真：≤3%；</p> <p>13、音频响应(300-3000Hz)：+1 ~ -3 dB；</p> <p>★14、防爆标志：EX ib IIB T3 Gb；</p> <p>15、彩色显示屏尺寸≥1.8 寸，文字显示行数≥6，带有键盘按键</p> <p>16、数模兼容，支持从模拟集群系统到数字集群系统的平滑过渡，可与消防现有对讲机连接使用。</p>	台	150
8	多功能消防水枪	<p>符合 GB8181-2005《消防水枪》标准。</p> <p>具有直流、开花、喷雾等多种功能，水枪上有“直流”、“喷雾”、“开”、“关”等永久性标记。水枪上标记每个可调流量的位置。</p> <p>1. 工作压力：0.6MPa</p> <p>2. 操作力矩：≤8 (N.m) 喷射性能：30° 喷雾流量：I 档 ≥ 4.1L/s ; II 档 ≥ 6.8L/s ; III 档 直流流量：≥8.2L/s 射程：&gt;32m 30° 喷雾流量：≥7.9L/s 70° 喷雾流量：≥8 L/s 最大喷雾角度, 喷雾流量：≥8 L/s</p> <p>3. 进水口直径：65mm</p> <p>4. 喷雾角最小调节范围：0-120°</p> <p>5. 喷射性能：喷射性能试验装置的允许工作压力≥最大工作压力的 1.2 倍</p> <p>6. 质量：≈2.8kg</p> <p>提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。</p>	把	60
9	直流水枪	<p>符合 GB8181-2005 标准。</p> <p>1、QZ3.5/7.5 型直流水枪主要用来喷射柱状（密集）水射流进行灭火或冷却，也可用于建筑冲洗，水力挖土农田喷灌，矿山采掘等。该水枪射流冲击力大、有效射程远、流量大、结构简单、使用方便。适用于远距离扑救一般固体物质（A 类）火灾，</p> <p>2、进水口公称通径 65/mm，出水口公称通径 19/mm，工作压力 0.35Map，最大射程&gt;28m，适用介质水、泡沫混合液。</p> <p>提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。</p>	把	60
10	中压分水器 (三分)	<p>符合 XF868-2010 标准。</p> <p>1、分水器主要装配于水带干线上，一个进水口和三个出水口，可以同时使用，也可以分别使用，出水口上均有阀门装置，可</p>	个	40

		以随时开启和关闭，控制水流，便于调换支线配件。 2、进水口:80MM；出水口:65MM*3；阀门型式：螺旋式； 设计工作压力：2.5MPa 。 提供有效的检测报告并加盖投标人公章。。		
11	止水器	可使用各种水带转换接扣和高压消防水带连接使用。为火场水带延伸铺设提供了便捷。采用不锈钢作为制作材料，有效增强止水器的防腐蚀、抗摔磨性。水压：≥16kg；质量：≤3kg（65mm止水器）	个	50
12	异形异径接口	符合 GB12514.1-2005、GB12514.2-2006 标准。 异径转换接口是消防工作中常用的一种接口，主要用于不同口径消防产品之间的连接，它具有连接简便，解脱迅速的优点。公称通经 65/80mm，密封性能 1.6MPa，适用介质水、泡沫混合液。（如 80 公转 65 母 4 个；65 公转 65 卡 2 个；65 母转 65 卡 2 个；65 公转 80 母 2 个；80 公转 80 公 2 个；65 卡转 50 卡 2 个；80 卡转 65 卡 1 个等，合理配置使用）	组	30
13	消防水带 (20-65-20 型)	符合 GB6246-2011《有衬里消防水带性能要求和实验方法》标准。 水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、设计工作压力、规格（公称内径及长度）、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期。织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。聚氨脂材料制成。 1、内径：6.5mm±2 2、长度：20m 3、单位长度质量：≤360g/m ★4、爆破压力：≥6.8MPa 5、延伸率：≤3% 6、膨胀率：≤5.5% ★7、附着强度：≥40N/25mm 8、扯断伸长率：≥300% 9.扯断强度：≥25MPa 含快速接口 10、接口加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕，配专用护套；水带接口随水带统一安装，水带接口设计 3 个或以上的凹槽，且每个凹槽采用不少于 5 圈（360 度）的高强度镀锌铁丝（≥16 号）捆扎”。 提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。	条	300
14	消防水带 (20-80-20 型)	符合 GB6246-2011《消防水带》标准。 水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、设计工作压力、规格（公称内径及长度）、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期。织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。 1、内径：76.0mm±0.2 长度：20m ★2、单位长度质量：≤420g/m	条	100

		<p>★3、爆破压力：<math>\geq 7\text{MPa}</math></p> <p>4、延伸率：<math>\leq 7.5\%</math> 膨胀率：<math>\leq 6\%</math></p> <p>★5、附着强度：<math>\geq 30\text{N}/25\text{mm}</math> 扯断伸长率：<math>\geq 300\%</math> 扯断强度：<math>\geq 25\text{MPa}</math> 含快速接口</p> <p>提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。</p>		
15	水带挂钩	<p>符合国家消防有关标准。</p> <p>水带挂钩是悬挂消防水带的工具，是在灭火战斗中，向高处垂直铺设水带时，为了减少水带下坠力，用水带挂钩将水带挂在梯子上或其它物体上。它是由帆布带、金属钩和金属半环组成。使用时将半环一端缠烧水带，另一端穿入半环中并提起金属钩，即可将水带悬挂起来。</p>	个	40
16	消防腰斧	<p>符合 XF630-2006 《消防腰斧》标准。具备能砍、能凿、能撬等性能。</p> <p>1、基本尺寸（mm）：全长：<math>285\pm 2.5</math> 斧头长度：<math>160\pm 2.5</math> 斧头厚度：<math>10\pm 1</math> 平刃宽度：<math>56\pm 1.5</math> 柄刃宽度：<math>22\pm 1</math> 撬口宽度：<math>30\pm 1</math> 撬口深度：<math>25\pm 1</math></p> <p>★2、质量（kg）：<math>\leq 0.85</math></p> <p>3、抗冲击性能：：腰斧各刃部经 5kg 的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤。</p> <p>4、平刃砍断性能：腰斧平刃能砍断直径 6.5mm 的 Q235A 圆钢，应无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。</p> <p>5、尖刃和柄刃凿击性能：腰斧尖刃和柄刃能凿击 Q235A 钢平板，应无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。</p> <p>6、耐盐雾腐蚀性能：腰斧的金属部分经 GB/T 10125 - 1997 规定的 48h 中性盐雾试验后，外观符合 GB 6461 - 2002 外观等级评定轻微级的要求。</p> <p>7、斧柄套手部抓握舒适，柄套与斧柄不应松脱，具备绝缘功能，配备斧套可安装至消防腰带配套使用。</p> <p>提供有效的检测报告并加盖投标人公章。。</p>	个	150
17	消防安全腰带	<p>符合 XF494-2004 《消防用防坠落装备》标准。</p> <p>采用聚酰胺纤维或聚酯纤维和高强度金属件制成。</p> <p>1 外观和加工：安全腰带的织带为×一整根结构，由织带、针扣、环扣和两个拉环等零件构成。</p> <p>2、织带宽度：<math>70\pm 1\text{mm}</math>；织带的厚度：<math>4\pm 0.1\text{mm}</math>；金属拉环的厚度：<math>5\pm 0.3\text{mm}</math>；</p> <p>3、腰带质量：<math>\leq 0.81\text{kg}</math>。</p> <p>4、腰带的带扣的边角半径<math>\geq 6\text{mm}</math>。</p> <p>★5、正立方向静拉力：<math>\geq 13\text{KN}</math>。</p> <p>提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。</p>	条	150
18	应急逃生自救安全绳	<p>符合《8毫米自救安全绳套装实验大纲》标准。</p> <p>★1、直径 <math>\geq 8\text{mm}</math> 。</p> <p>2、长度<math>\geq 16.0\text{m}</math> 。</p> <p>3、破断强度 <math>&gt; 30\text{kN}</math> 。</p> <p>★4、线密度 <math>&gt; 47\text{g/m}</math> 。</p>	条	150

		<p>5、当承重达到最小破断强度的 10%时，安全绳的延伸率应不小于 1%且不大于 10%。</p> <p>6、耐高温性能 绳索经 204℃±5℃的耐高温性能试验后，未出现融熔、焦化现象。</p> <p>7、高温环境承载性能 绳索在 600℃±5℃、1.33kN 负荷环境下承载 45s，在 400℃±5℃、1.33kN 负荷环境下承载 300s，均未出现断裂现象。</p> <p>8、套装构成 套装包括安全绳(1 根)、绳包(1 个)、轻型安全钩(2 个)、轻型下降器(1 个)、扁带(1 根)。</p> <p>★9、质量 ≤1.4kg 。</p> <p>10、绳包功能及材料要求 绳包具备防止绳索缠绕、垂降墙角保护、防水和泄水功能，能合理放置安全钩、下降器，能携带于安全腰带上。绳包本体为芳纶材料，经 260℃高温试验后无明显变化。</p> <p>11、绳索长度及反光标识 绳索的 4 米、8 米、12 米处均设有标识:绳体设有贯穿全绳的连续反光标识线。</p> <p>提供有效的检测报告并加盖投标人公章。。</p>		
19	消防员呼救器(含方位灯)	<p>产品符合 GB27900-2011 《消防员呼救器》标准。</p> <p>1、具备防水、防爆、耐挤压、耐高温等性能。</p> <p>2、应具有预报警、自动报警、手动报警、低电压报警等功能。</p> <p>★3、方位灯亮度≥300cd/m<sup>2</sup>。</p> <p>4、配备免维护高能防爆充电电池。</p> <p>5、具有电池欠压声响报警功能和 LED 警示功能。</p> <p>★6、具有防水防爆 (Exib II BT3) 性能。</p> <p>7、相对静止状态时间: 30s±1s。</p> <p>8、预报警状态时间: 15s±1s。</p> <p>9、预报警声响强度: ≥95db 。</p> <p>★10、连续报警时间: ≥300min。</p> <p>★11、强报警声响强度: ≥100db</p> <p>12、低电压报警声响强度: ≥100db 。</p> <p>★13、连续开机时间≥50 小时。</p> <p>★14、总质量≤170 克。</p> <p>提供有效的检测报告及产品认证证书并加盖投标人公章。。</p>	个	150